

**LAPORAN PRAKTIKUM  
PEMROGRAMAN WEB 1**

(Dosen Pengampu : *Yati Nurhayati, S.Kom, M.Kom.*)



**Disusun oleh :**

**Nama : ADI AWALUDIN FATAH**

**NIM : 20230810138**

**Kelas : TINFC-2023-04**

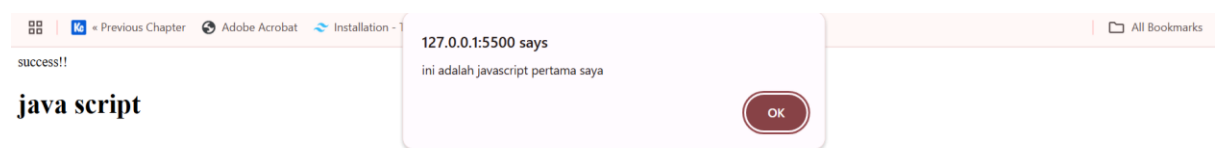
**TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS KUNINGAN**

## PRAKTIKUM

1. Ketikkan kode program berikut :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>css embeded</title>
  <script>
    alert("ini adalah javascript pertama saya");
    console.log("is's work");
    document.write("success!!");
  </script>
</head>
<body>
  <h1>java script</h1>
</body>
</html>
```

Run program :



Code diatas digunakan untuk menampilkan allert atau pesan saat kita mengakses suatu web

2. Tuliskan source code berikut :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>java script embeded</title>
</head>
<body>
  <h1>java script</h1>

  <button onclick="alert('ini latihan java script pertama saya')">pesan</button>
  <button onclick="console.log('its work')">pesan di console</button>
```

```

<button onClick="document.write('Success <br>');
    document.write('<a href=p2.html>kembali</a>')">pesa di web</button>
</body>
</html>

```

Run program :



Kode diatas digunakan untuk menampilkan pesan, untuk pesan pertama akan muncul pada bagian atas website atau alert, pesan kedua yaitu akan mengirimkan pesan pada console, dan pesan ketia akan mengirimkan pesan pada halaman web.

3. Tuliskan script kode berikut :

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>java script externals</title>
    <script src="p3.js"></script>
</head>
<body>
    <button onclick="pesan()">pesan</button>
    <button onclick="pesanConsole()">pesan di console</button>
    <button onclick="pesanDok()">pesan di web</button>
</body>
</html>

```

Java script :

```

function pesan () {
    alert("Ini Latihan JavaScript Pertama Saya!");
}

```

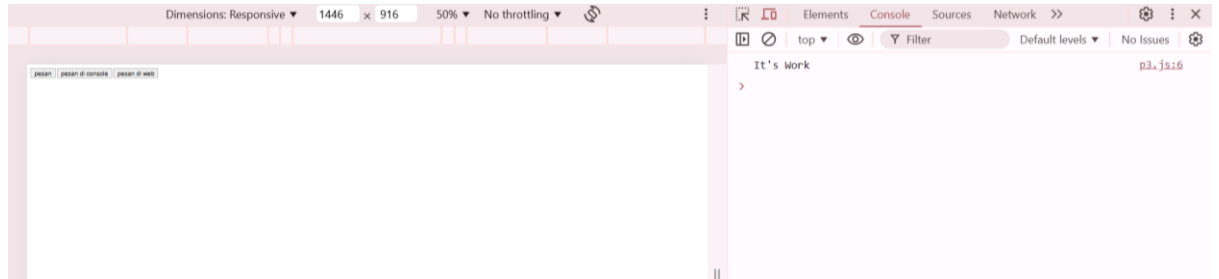
```

function pesanConsole () {
    console.log("It's Work");
}

```

```
function pesanDok () {
    document.write("Success <br>");
    document.write("<a href = 'M4-2.html'>Kembali</a>");
}
```

Run program :



Untuk praktikum 3 sama seperti praktikum sebelumnya, program akan menampilkan pesan pada bagiannya masing masing, namun pada praktikum 3 kita menggunakan java script eksternal

4. Tuliskan script kode berikut :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>javascript kotak dialog</title>
  <script>
    function pesan () {
      alert('pemrograman web 1');
    }
    function cekStatus() {
      const hasil = confirm("apakah anda mahasiswa universitas kuningan?");
      if (hasil) {
        console.log("silahkan mengakses materi yang telah di sediakan");
      } else {
        console.log("maaf, anda tidak berhak mengakses materi yang telah di
sediakan");
      }
    }

    function input() {
      const userInput = prompt("masukan nama anda :");
      if (userInput !== null) {
        console.log("nama pengguna anda adalah : " + userInput);
      }
    }
  </script>

```

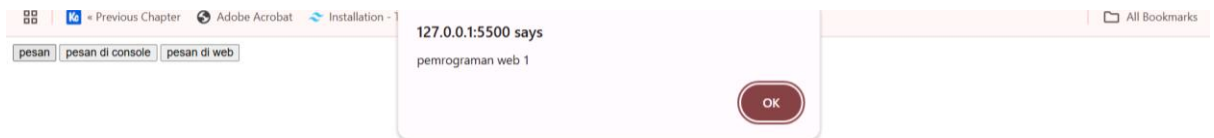
```

        }else {
            console.log("pengguna membatalkan input.");
        }
    }

</script>
</head>
<body>
    <button onclick="pesan()">pesan</button>
    <button onclick="pesanConsole()">pesan di console</button>
    <button onclick="pesanDok()">pesan di web</button>
</body>
</html>

```

Run program :



Kode ini menggunakan JavaScript untuk menampilkan kotak dialog interaktif: alert, confirm, dan prompt. Fungsi pesan menampilkan alert dengan teks "pemrograman web 1". Fungsi cekStatus memunculkan kotak konfirmasi untuk memastikan apakah pengguna adalah mahasiswa, dengan respon ditampilkan di konsol. Fungsi input meminta pengguna memasukkan nama melalui prompt, lalu menampilkan hasil atau pembatalan di konsol. Namun, dua tombol memanggil fungsi yang tidak didefinisikan (pesanConsole dan pesanDok), sehingga akan menyebabkan error jika diklik.

5. Tuliskan script kode berikut :

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Fungsi</title>
</head>
<script>
    function tampilText() {
        document.write("hai ! <br>");
    }
    function tampilNama(namaAnda) {
        document.write("Selamat datang " + namaAnda);
    }

```

```

    }

    tampilText();
    nama = "Dika";
    tampilNama(nama);
</script>
<body>

</body>
</html>

```

Run program :

---

```

hai !
Selamat datang Dika

```

kode diatas digunakan untuk menampilkan sebuah tulisan dengan fungsi tampil teks dan tampil nama. Dalam tampil teks disini kita menggunakan document write untuk menuliskan sebuah value kedalam halaman web dan untuk tampil nama kita juga menggunakan document write namun pada function tampil nama kita menggunakan value yang diperoleh dari function tampilteks.

6. Tuliskan script kode berikut:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>function</title>
</head>
<script>
  function hitungLuasSegitiga(al, t) {
    luas = (al * t) / 2;
    document.write("alas = " + al);
    document.write("<br>tinggi = " + t);
    document.write("<br>Luas Segitiga = " + luas);
  }

  alas = 20;
  tinggi = 40;
  hitungLuasSegitiga(alas, tinggi);
</script>
<body>

```

```
</body>
</html>
```

Run program :

```
alas = 20
tinggi = 40
Luas Segitiga = 400
```

program diatas merupakan program untuk menghitung luas segitiga, disini kita menggunakan rumus  $\frac{1}{2}$  alas \* tinggi yang mana kita menggunakan document write agar semua perhitungannya dapat ditulis atau tampil dalam halaman web.

7. Tuliskan script kode berikut :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>javascript</title>
  <script>
    function showData() {
      nm = document.getElementById("nama").value;
      jk = document.getElementById("jenKel").value;
      document.getElementById("hasil").innerHTML = "<strong> nama : </strong>"
        + nm + "<br><strong>jenis kelamin : </strong>" + jk;
    }
  </script>
</head>
<body>
  <h1>form input</h1>
  <form name="form1">
    <table border="1">
      <tr>
        <td><label>nama</label></td>
        <td><input type="text" name="nama" id="nama"></td>
      </tr>
      <tr>
        <td><label>jenis kelamin</label></td>
        <td><input type="radio" name="jenKel" id="jenKel" value="L">Laki Laki
```

```

        <input type="radio" name="jenKel" id="jenKel" value="P">Perempuan</td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2">
            <button type="button" name="tampil" value="tampil"
onlick="showData()">Tampilkan</button>
            <button type="reset" name="batal" value="batal">batal</button>
        </td>
    </tr>
</table>
</form>
<div id="hasil"></div>
</body>
</html>

```

Run code ;

#### form input

nama	Dika
jenis kelamin	<input checked="" type="radio"/> Laki Laki <input type="radio"/> Perempuan
Tampilkan	batal

nama : Dika  
jenis kelamin : L

Kode ini menampilkan formulir input sederhana dengan dua kolom: nama dan jenis kelamin. Ketika tombol Tampilkan diklik, fungsi showData mengambil nilai input nama dan jenis kelamin, lalu menampilkannya dalam elemen <div> dengan id hasil.

8. Tuliskan script kode berikut :

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>javascript</title>
    <script>
        function showData() {
            pr = document.getElementById("prodi").value;
            document.getElementById("programStudi").value = pr;
        }
    </script>
</head>
<body>
    <h1>form pilih program studi</h1>
    <form name="form1">

```



```

<table border="0">
  <tr>
    <td><label>program studi</label></td>
    <td>
      <select name="prodi" id="prodi" onchange="showData()">
        <option value="belum ada yang dipilih">-pilih-</option>
        <option value="ti">teknik informatika</option>
        <option value="si">sistem informdsi</option>
        <option value="dkv">desain komunikasi visual</option>
        <option value="ts">teknik sipil</option>
        <option value="mi">manajemen informatika</option>
      </select>
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td><label>data</label></td>
    <td><input type="text" name="programStudi" id="programStudi"
readonly></td>
  </tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

Run program :

#### form pilih program studi



Kode ini membuat formulir untuk memilih program studi menggunakan elemen `<select>`. Ketika pengguna memilih salah satu opsi, fungsi `showData` dijalankan, mengambil nilai dari elemen `<select>` dengan id `prodi`, lalu menampilkan hasil pilihan tersebut pada input teks dengan id `programStudi`. Input teks ini bersifat hanya baca (`readonly`), sehingga mencegah pengguna mengubahnya secara manual.

9. Tuliskan script kode berikut.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

```

```

<title>javascript</title>
<script>
    function penjumlahan() {
        bilangan1 = parseFloat(document.getElementById("angka1").value);
        bilangan2 = parseFloat(document.getElementById("angka2").value);
        total = bilangan1 + bilangan2;
        document.getElementById("hasil").value = total;
    }
</script>
</head>
<body>
    <h1>penjumlahan</h1>
    <form name="form1">
        <table border="0">
            <tr>
                <td><label>angka 1</label></td>
                <td><input type="number" name="angka1" id="angka1" /></td>
            </tr>
            <tr>
                <td><label>angka 2</label></td>
                <td><input type="number" name="angka2" id="angka2" /></td>
            </tr>
            <tr>
                <td colspan="2">
                    <button type="button" name="tampil" value="tampil"
onclick="penjumlahan()"></button>
                    <button type="reset" name="batal" value="batal">C</button>
                </td>
            </tr>
            <tr>
                <td><label>hasil</label></td>
                <td><input type="number" name="hasil" id="hasil" readonly></td>
            </tr>
        </table>
    </form>
</body>
</html>

```

Run program :

---

### penjumlahan

angka 1	<input type="text" value="40"/>
angka 2	<input type="text" value="5"/>
<input type="button" value="="/> <input type="button" value="C"/>	
hasil	<input type="text" value="45"/>

Kode ini membuat aplikasi sederhana untuk penjumlahan dua bilangan menggunakan JavaScript. Formulir terdiri dari dua input angka (angka1 dan angka2) yang menerima nilai dari pengguna. Ketika tombol = ditekan, fungsi penjumlahan dijalankan untuk membaca nilai dari kedua input, mengonversinya menjadi bilangan desimal menggunakan parseFloat, menjumlahkan keduanya, lalu menampilkan hasilnya di input hasil yang bersifat hanya baca (readonly). Tombol C digunakan untuk mereset formulir.

10. Tuliskan script kode berikut :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Pemilihan</title>
</head>
<body>
  <script>
    nilai = 80;

    if(nilai >= 81 && nilai <= 100)nh = "A";
    else if(nilai >= 75 && nilai <= 80)nh = "AB";
    else if(nilai >= 69 && nilai <= 70)nh = "B";
    else if(nilai >= 57 && nilai <= 60)nh = "BC";
    else if(nilai >= 51 && nilai <= 60)nh = "C";
    else if(nilai >= 45 && nilai <= 60)nh = "CD";
    else if(nilai >= 0 && nilai <= 50)nh = "D";
    else nh = "E";

    document.write("Nilai anda : " + nh);
  </script>
</body>
</html>
```

Run program :

Nilai anda : AB

Scrip JavaScript pada kode HTML ini digunakan untuk mengevaluasi nilai siswa dan memberikan nilai huruf sesuai dengan rentang nilai yang telah ditentukan. Variabel nilai diatur dengan nilai 80, dan melalui struktur if-else, kode ini memeriksa rentang nilai

yang sesuai untuk menentukan huruf yang diberikan. Berdasarkan nilai 80, kondisi yang terpenuhi adalah rentang antara 75 hingga 80, yang menghasilkan nilai huruf "AB". Hasil evaluasi nilai ini kemudian ditampilkan pada halaman web menggunakan document.write. Dengan menggunakan pendekatan ini, sistem akan menampilkan hasil yang sesuai berdasarkan nilai yang diberikan.

11. Tuliskan script kode berikut :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Pemilihan</title>
</head>
<body>
  <script>
    nilai = 80;
    let nh;

    switch (true) {
      case nilai >= 81 && nilai <= 100:
        nh = "A";
        break;
      case nilai >= 75:
        nh = "AB";
        break;
      case nilai >= 69:
        nh = "B";
        break;
      case nilai >= 63:
        nh = "BC";
        break;
      case nilai >= 51:
        nh = "C";
        break;
      case nilai >= 45:
        nh = "CD";
        break;
      case nilai >= 0:
        nh = "D";
        break;
      default:
        nh = "E";
        break;
    }
  </script>
</body>
</html>
```

```
        document.write("Nilai anda : " + nh);
    </script>
</body>
</html>
```

Run program :

---

Nilai anda : AB

Skrip JavaScript ini menggunakan struktur switch untuk menentukan nilai huruf berdasarkan nilai yang diberikan. Dengan nilai 80, kondisi case nilai  $\geq 75$  terpenuhi, sehingga nilai huruf yang diberikan adalah "AB". Hasilnya kemudian ditampilkan dengan document.write. Struktur switch ini membuat pengecekan lebih terorganisir dan mudah dipahami.

12. Tuliskan script kode berikut :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Perulangan</title>
</head>
<body>
    <h1>perulangan dengan for</h1>
    <div id="hasilFor"></div>

    <script>
        let hasil = "";
        for (let i = 1; i <= 10; i++) {
            hasil += "angka: " + i + "<br>";
        }

        document.getElementById("hasilFor").innerHTML = hasil;
    </script>
</body>
</html>
```

Run program :

---

### perulangan dengan for

```
angka: 1  
angka: 2  
angka: 3  
angka: 4  
angka: 5  
angka: 6  
angka: 7  
angka: 8  
angka: 9  
angka: 10
```

---

Program diatas merupakan program perulangan dengan menggunakan for, dengan perulangan sebanyak 10x.

13. Tuliska svript kode berikut :

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
  <title>Array</title>  
</head>  
<script>  
  let buah = ["aggur", "apel", "jeruk", "mangga"];  
  buah[4] = "semangka";  
  
  document.write("buah buahan : <br>");  
  document.write("0 : " + buah[0] + "<br>");  
  document.write("1 : " + buah[1] + "<br>");  
  document.write("2 : " + buah[2] + "<br>");  
  document.write("3 : " + buah[3] + "<br>");  
  document.write("4 : " + buah[4] + "<br>");  
  
  document.write("<br><br> buah buahan dengan for : <br>");  
  for (let i = 0; i < buah.length; i++) {  
    document.write(i + " : " + buah[i] + "<br>");  
  }  
  
  buah[3] = "";  
  
  buah[2] = "kedondong";  
  
  document.write("<br><br> sekarang buah buahan : <br>");  
  for (let i = 0; i < buah.length; i++) {  
    document.write(i + " : " + buah[i] + "<br>");  
  }
```

```
</script>
<body>

</body>
</html>
```

Run program :

```
buah buahan :
0 : aggur
1 : apel
2 : jeruk
3 : mangga
4 : semangka

buah buahan dengan for :
0 : aggur
1 : apel
2 : jeruk
3 : mangga
4 : semangka

sekarang buah buahan :
0 : aggur
1 : apel
2 : kedondong
3 : 
4 : semangka
```

Skrip JavaScript ini mengelola array buah yang berisi nama buah. Setelah menambahkan elemen "semangka" pada indeks ke-4, array ditampilkan secara langsung dan menggunakan perulangan for. Kemudian, elemen pada indeks 3 diubah menjadi kosong, dan indeks 2 diganti menjadi "kedondong". Perubahan ini kembali ditampilkan dengan perulangan for, menunjukkan cara mengakses dan memodifikasi array.

14. Tuliskan script kode berikut ;

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Array 1 Dimensi</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      margin: 20px;
    }
    #output {
      margin-top: 20px;
    }
  </style>
</head>
<body>
```

```

<h1>contoh penggunaan array 1 Dimensi</h1>

<input type="text" id="inputValue" placeholder="masukan nama buah buahan" />
<button onclick="tambah()">tambah (push)</button>
<button onclick="hapus()">hapus (pop)</button>

<div id="output"></div>

<script>
  let buah = [];

  function tambah() {
    const input = document.getElementById("inputValue").value;
    if(input){
      buah.push(input);
      document.getElementById("inputValue").value = "";
      tampilkan();
    }
  }

  function hapus() {
    if(buah.length > 0){
      buah.pop();
      tampilkan();
    }else{
      alert("buah buahan sudah kosong");
    }
  }

  function tampilkan() {
    const output = document.getElementById("output");
    output.innerHTML = `<strong> isi buah buahan: </strong> ${buah.join(", ")}`;
  }
</script>
</body>
</html>

```

Run program :



### contoh penggunaan array 1 Dimensi

isi buah buahan: anggur, mangga

Skrip ini mengelola array buah dengan dua tombol interaktif. Tombol "tambah" menambahkan nama buah ke array menggunakan metode push(), sementara tombol "hapus" menghapus elemen terakhir dengan metode pop(). Hasilnya ditampilkan di halaman menggunakan fungsi tampilkan(), yang menggabungkan elemen array menjadi string. Jika array kosong dan tombol "hapus" diklik, akan muncul pesan pemberitahuan.

15. Tuliskan scrit kode berikut :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>array 2 dimensi dan 3 dimensi</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      margin: 20px;
    }
    #output {
      margin-top: 20px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>contoh array 2 dimensi dan 3 dimensi</h1>

  <button onclick="tampilkanArray2D()">tampilkan array 2D</button>
  <button onclick="tampilkanArray3D()">tampilkan array 3D</button>

  <div id="output"></div>

  <script>
    const array2d = [
      ["anggur", "apel", "jeruk"],
      ["mangga", "pisang", "kiwi"],
      ["semangka", "nanas", "stroberi"],
```

```

];

const array3d = [
  [
    ["anggur", "apel"],
    ["jeruk", "mangga"],
  ],
  [
    ["pisang", "kiwi"],
    ["semangka", "nanas"],
  ],
  [
    ["stroberi", "blueberry"],
    ["raspberry", "cerry"],
  ],
];

function tampilkanArray2D() {
  const output = document.getElementById("output");
  let result = "<strong> isi array 2 dimensi: </strong><br>";
  array2d.forEach((row) => {
    result += row.join(", ") + "<br>";
  });
  output.innerHTML = result;
}

function tampilkanArray3D() {
  const output = document.getElementById("output");
  let result = "<strong> isi array 3 dimensi: </strong><br>";
  array3d.forEach((matrix) => {
    matrix.forEach((row) => {
      result += row.join(", ") + "<br>";
    });
    result += "<br>";
  });
  output.innerHTML = result;
}
</script>
</body>
</html>

```

Run program :

---

## contoh array 2 dimensi dan 3 dimensi

[tampilkan array 2D](#) [tampilkan array 3D](#)

### isi array 3 dimensi:

anggur, apel  
jeruk, mangga

pisang, kiwi  
semangka, nanas

stroberi, blueberry  
raspberry, cerry

Skrip ini menampilkan dua jenis array: 2 dimensi dan 3 dimensi. Array 2D berisi buah dalam tiga baris, sementara array 3D berisi sub-array lebih dalam. Dua tombol di halaman memungkinkan pengguna untuk menampilkan isi masing-masing array. Fungsi `tampilkanArray2D()` dan `tampilkanArray3D()` menggunakan `forEach()` untuk mengiterasi dan menampilkan elemen-elemen array dalam format yang mudah dibaca.

## TUGAS

1. Buat form login menggunakan javascript untuk pengecekan username dan password jika username admin dan password 123 maka menampilkan alert/pesan : login sukses dan membuka file index.html jika salah maka menampilkan alert/pesan : login gagal dan membuka Kembali file login.html

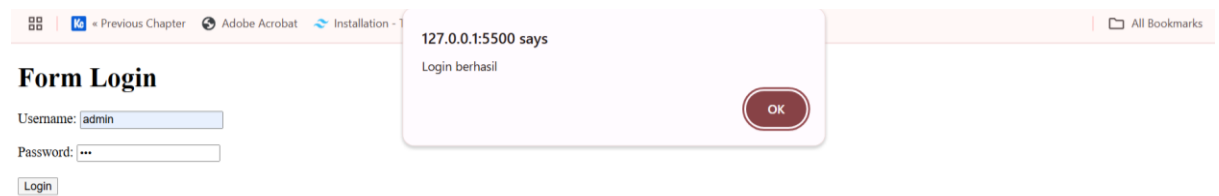
Script code :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Form Login</title>
</head>
<body>
  <h1>Form Login</h1>
  <form onsubmit="validasiLogin(event)">
    <label for="Username">Username:</label>
    <input type="text" id="user" name="username" required><br><br>
    <label for="password">Password:</label>
    <input type="password" id="password" name="password" required><br><br>
    <button type="submit">Login</button>
  </form>

  <a id="ifSucces" href="index.html" style="display:none;"></a>
  <a id="ifFailed" href="t1.html" style="display:none;"></a>

  <script>
    function validasiLogin(event) {
      let username = document.getElementById("user").value;
      let password = document.getElementById("password").value;
      if (username === "admin" && password === "123") {
        alert("Login berhasil");
        document.getElementById("ifSucces").click();
      } else {
        alert("Login gagal");
        document.getElementById("ifFailed").click();
      }
    }
  </script>
</body>
</html>
```

Run program :



2. Buat form validasi untuk form tambah data kamar dan tambah data fasilitas.

Script code :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Form Tambah data kamar</title>
  <style>
    .form-box {
      width: 600px;
      padding: 10px;
      border: 1px solid #ccc;
      border-radius: 8px;
      box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
      margin: 0 ;
      background-color: rgb(245, 245, 245);
    }
    h1 {
      text-align: left;
    }
    td {
      padding: 10px;
    }
    .button-group {
      margin-top: 10px;
    }
    .info-button, .add-button, .cancel-button {
      cursor: pointer;
      margin-right: 5px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <script>
    function Validasi() {
```

```

let idKamar = document.getElementById("Id").value;
let jenisKamar = document.getElementById("jenisKamar").value;
let harga = document.getElementById("Harga").value;
let fasilitas = document.getElementById("Fasilitas").value;
if(idKamar == "") {
    alert("Data tidak boleh kosong");
    return;
}
if(jenisKamar == "") {
    alert("Data tidak boleh kosong");
    return;
}
if(harga == "") {
    alert("Data tidak boleh kosong");
    return;
}
if(fasilitas == "") {
    alert("Data tidak boleh kosong");
    return;
}
else {
    alert("Data berhasil ditambahkan");
    return;
}
}
</script>

```

```

<div class="form-box">
    <h1>Tambah Data Kamar</h1>
    <form action="/submit-data-kamar" method="post" enctype="multipart/form-
data" onsubmit="return Validasi()">
        <table class="table1">
            <tr>
                <td><label for="IdKamar">Id Kamar</label></td>
                <td>
                    <input type="number" id="Id" name="Id" min="1" max="10"
style="width: 97%;" required>
                </td>
            </tr>
            <tr>
                <td><label for="GambarRuangan">Gambar Ruangan</label></td>
                <td>
                    <input type="file" id="GambarRuangan" name="GambarRuangan"
accept="image/*" required>
                </td>
            </tr>

```

```

<tr>
  <td><label for="JenisKamar">Jenis Kamar</label></td>
  <td>
    <select name="jenisKamar" id="jenisKamar">
      <option value="std">Standard</option>
      <option value="dlx">Deluxe</option>
      <option value="fml">Family</option>
    </select>
  </td>
</tr>
<tr>
  <td><label for="harga">Harga</label></td>
  <td>
    <input type="number" id="Harga" name="harga" style="width: 97%;"
required>
  </td>
</tr>
<tr>
  <td><label for="Fasilitas">Fasilitas</label></td>
  <td>
    <textarea name="Fasilitas" id="Fasilitas" rows="3"
placeholder="Fasilitas" required></textarea>
  </td>
</tr>
</table>
<div class="button-group">
  <button type="button" class="info-button"
onclick="window.location.href='1.html'">Kamar & Fasilitas</button>
  <button type="submit" class="add-button"
onclick="Validasi()">Tambah</button>
  <button type="reset" class="cancel-button">Batal</button>
</div>
</form>
</div>
</body>
</html>

```

Run program :

## Tambah Data Kamar

Id Kamar	<input type="text"/>
Gambar Ruangan	<div>Choose File No file chosen</div>
Jenis Kamar	<div>Standard ▾</div>
Harga	<input type="text"/>
Fasilitas	<div><input type="text"/></div>
<div>Tambah Batal</div>	

3. Buat perhitungan untuk form pemesanan :

Script code :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Form Pemesanan Kamar Hotel</title>
  <style>
    h1 {
      text-align: left;
    }
    table {
      margin-left: 5px;
      margin-right: 20px;
    }
    td {
      padding: 10px;
    }

    .kh {
      background-color: #dad6d6 !important;
      text-align: center;
      color: black;
      border-radius: 3px;
    }
    .tombol1, .tombol2 {
      display: inline-block;
      margin: 0 10px;
    }
  </style>
</head>
<body>
```



```

padding: 7px 15px;
border: none;
border-radius: 3px;
color: white;
cursor: pointer;

}
.tombol-container {
text-align: center;
margin-top: 20px;
}
</style>
</head>
<body>
<script>
function HargPerKamar() {
var jenisKamar = document.getElementById("kamarHotel").value;
var harga = 0;

if (jenisKamar === "std") {
    harga = 300000;
} else if (jenisKamar === "dlx") {
    harga = 500000;
} else if (jenisKamar === "fml") {
    harga = 800000;
}

document.getElementById("Harga").value = harga;
hitungPembayaran();
}

function Validasi() {
var NomorIdentitas = document.getElementById("NomorIdentitas").value;
if (NomorIdentitas.length !== 16) {
    alert("Nomor identitas harus 16 digit.");
    return false;
}
return true;
}

function hitungPembayaran() {
var harga = parseInt(document.getElementById("Harga").value) || 0;
var durasi = parseInt(document.getElementById("DurasiMenginap").value) || 1;
var Breakfast = document.getElementById("TermasukBreakfast").checked;
var TotalBayar = harga * durasi;

```

```

    if (Breakfast) {
        TotalBayar += 80000 * durasi;
    }

    if (durasi > 3) {
        TotalBayar -= TotalBayar * 0.10;
    }

    document.getElementById("TotalBayar").value = TotalBayar;
}

function simpan() {
    if (!Validasi()) {
        return;
    }

    var idPemesan = document.getElementById("idPemesan").value;
    var NamaPemesan = document.getElementById("NamaPemesan").value;
    var jenisKelamin =
document.querySelector('input[name="jenisKelamin"]:checked').value;
    var NomorIdentitas = document.getElementById("NomorIdentitas").value;
    var kamarHotel = document.getElementById("kamarHotel").value;
    var Harga = document.getElementById("Harga").value;
    var TanggalPesan = document.getElementById("TanggalPesan").value;
    var DurasiMenginap = document.getElementById("DurasiMenginap").value;
    var TermasukBreakfast =
document.getElementById("TermasukBreakfast").checked ? "Ya" : "Tidak";
    var TotalBayar = document.getElementById("TotalBayar").value;
    var diskon = DurasiMenginap > 3 ? 10 : 0;
    var potongan = TotalBayar * diskon / 100;

    document.getElementById("Container").innerHTML =
`<h1>Data Pemesanan</h1>
<table>
    <tr><td>Id Pemesan :</td><td>${idPemesan}</td></tr>
    <tr><td>Nama Pemesan :</td><td>${NamaPemesan}</td></tr>
    <tr><td>Jenis Kelamin :</td><td>${jenisKelamin}</td></tr>
    <tr><td>Nomor Identitas :</td><td>${NomorIdentitas}</td></tr>
    <tr><td>Tipe Kamar :</td><td>${kamarHotel}</td></tr>
    <tr><td>Harga :</td><td>${Harga}</td></tr>
    <tr><td>Tanggal Pesan :</td><td>${TanggalPesan}</td></tr>
    <tr><td>Durasi Menginap :</td><td>${DurasiMenginap} hari</td></tr>
    <tr><td>Termasuk Breakfast :</td><td>${TermasukBreakfast}</td></tr>
    <tr><td>Total Bayar :</td><td>${TotalBayar}</td></tr>
    <tr><td>Diskon :</td><td>${diskon}%</td></tr>
    <tr><td>Potongan :</td><td>${potongan}</td></tr>

```

```

        <tr><td>Total Bayar Setelah Diskon :</td><td>${TotalBayar -
potongan}</td></tr>
    </table>`;
    }
</script>

```

```

<div class="form-box">
    <h1>Form Pemesanan</h1>
    <form method="get" onsubmit="simpan(); return false;">
        <table>
            <tr>
                <td><label for="idPemesan">Id Pemesan</label></td>
                <td><input type="number" id="idPemesan" name="idPemesan" min="1"
max="10" style="width: 87%;" required></td>
            </tr>
            <tr>
                <td><label for="NamaPemesan">Nama Pemesan</label></td>
                <td><input type="text" id="NamaPemesan" name="NamaPemesan"
required></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Jenis Kelamin</td>
                <td>
                    <input type="radio" name="jenisKelamin" value="Laki-laki" required>
Laki-laki
                    <input type="radio" name="jenisKelamin" value="Perempuan">
Perempuan
                </td>
            </tr>
            <tr>
                <td><label for="NomorIdentitas">Nomor Identitas</label></td>
                <td><input type="number" id="NomorIdentitas" name="NomorIdentitas"
required></td>
            </tr>
            <tr>
                <td><label for="kamarHotel">Tipe Kamar</label></td>
                <td>
                    <select class="kh" id="kamarHotel" onchange="HargPerKamar()"
required>
                        <option value="-" selected>--pilih--</option>
                        <option value="std">Standard</option>
                        <option value="dlx">Deluxe</option>
                        <option value="fml">Family</option>
                    </select>
                </td>
            </tr>
        </table>
    </form>

```

```

<tr>
  <td><label for="Harga">Harga</label></td>
  <td><input type="number" id="Harga" readonly></td>
</tr>
<tr>
  <td><label for="TanggalPesanan">Tanggal Pesan</label></td>
  <td><input type="date" id="TanggalPesanan" required></td>
</tr>
<tr>
  <td><label for="DurasiMenginap">Durasi Menginap</label></td>
  <td>
    <input type="number" id="DurasiMenginap" min="1" max="30"
    onchange="hitungPembayaran()" required> Hari
  </td>
</tr>
<tr>
  <td>Termasuk Breakfast</td>
  <td><input type="checkbox" id="TermasukBreakfast"
    onchange="hitungPembayaran()"> Ya</td>
</tr>
<tr>
  <td><label for="TotalBayar">Total Bayar</label></td>
  <td><input type="number" id="TotalBayar" readonly></td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2" align="center">
    <button class="tombol1" type="submit">Simpan</button>
    <button class="tombol2" type="reset">Batal</button>
  </td>
</tr>
</table>
</form>
</div>
<div id="Container"></div>
</body>
</html>

```

Run program :

Form Pemesanan

Id Pemesanan

2

Nama Pemesanan

Adi

Jenis Kelamin

Laki-laki

Perempuan

Nomor Identitas

1234567890123456

Tipe Kamar

Deluxe

Harga

500000

Tanggal Pesan

11/11/2024

Durasi Menginap

3

Hari

Termasuk Breakfast

Ya

Total Bayar

1740000

Bayar

Bayar

Data Pemesanan

Id Pemesanan :	2
Nama Pemesanan :	Adi
Jenis Kelamin :	Laki-laki
Nomor Identitas :	1234567890123456
Tipe Kamar :	delx
Harga :	500000
Tanggal Pesan :	2024-11-19
Durasi Menginap :	3 hari
Termasuk Breakfast :	Ya
Total Bayar :	1740000
Diskon :	0%
-	-